

SWISS EPHEMERIS for the year 1968

JANUARY 1968

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♂	♄	♃	♂	♁	♅	♆	♄	♃	♂	♁	♅	♆
M 1	6 38 53	9♄37'43	20♄57	11♄24	28♄52	23♄26	5°R41	6°P 6	29♄13	25♄38	22°R51	24°R46	24°P 0	11♄ 9	25♄34		
T 2	6 42 49	10°38'54	5♄ 0	13° 1	0♄ 4	24°13	5♄40	6° 9	29°13	25°40	22♄51	24°P34	23°56	11°15	25°36		
W 3	6 46 46	11°40'05	18°38	14°39	1°16	25° 0	5°37	6°11	29°13	25°42	22°51	24°23	23°53	11°22	25°37		
T 4	6 50 42	12°41'15	1♄51	16°16	2°28	25°47	5°35	6°14	29°R13	25°44	22°50	24°15	23°50	11°29	25°39		
F 5	6 54 39	13°42'26	14°39	17°54	3°40	26°34	5°32	6°17	29°13	25°45	22°50	24° 9	23°47	11°35	25°40		
S 6	6 58 36	14°43'36	27° 4	19°33	4°52	27°20	5°30	6°20	29°13	25°47	22°50	24° 6	23°44	11°42	25°42		
S 7	7 2 32	15°44'45	9°P12	21°11	6° 4	28° 7	5°27	6°23	29°13	25°49	22°49	24° 4	23°41	11°49	25°43		
M 8	7 6 29	16°45'55	21° 7	22°50	7°16	28°54	5°24	6°26	29°13	25°50	22°49	24° 4	23°37	11°55	25°45		
T 9	7 10 25	17°47'04	2♄56	24°30	8°29	29°41	5°20	6°29	29°12	25°52	22°49	24° 4	23°34	12° 2	25°47		
W10	7 14 22	18°48'12	14°43	26° 9	9°41	0♄28	5°17	6°32	29°12	25°53	22°48	24° 3	23°31	12° 9	25°49		
T 11	7 18 18	19°49'20	26°34	27°49	10°53	1°14	5°13	6°36	29°12	25°55	22°48	23°59	23°28	12°15	25°50		
F 12	7 22 15	20°50'28	8♄34	29°29	12° 6	2° 1	5° 9	6°39	29°11	25°56	22°47	23°53	23°25	12°22	25°52		
S 13	7 26 11	21°51'35	20°45	1♄10	13°18	2°48	5° 5	6°43	29°11	25°58	22°46	23°43	23°21	12°29	25°54		
S 14	7 30 8	22°52'42	3♄11	2°50	14°31	3°35	5° 1	6°46	29°10	25°59	22°46	23°32	23°18	12°35	25°56		
M15	7 34 5	23°53'48	15°53	4°31	15°44	4°22	4°57	6°50	29°10	26° 1	22°45	23°18	23°15	12°42	25°58		
T 16	7 38 1	24°54'53	28°49	6°11	16°56	5° 8	4°52	6°54	29° 9	26° 2	22°45	23° 4	23°12	12°49	26° 0		
W17	7 41 58	25°55'59	12♄ 0	7°51	18° 9	5°55	4°48	6°58	29° 9	26° 3	22°44	22°51	23° 9	12°55	26° 2		
T 18	7 45 54	26°57'03	25°24	9°31	19°22	6°42	4°43	7° 2	29° 8	26° 5	22°43	22°39	23° 6	13° 2	26° 4		
F 19	7 49 51	27°58'08	8♄57	11°11	20°35	7°28	4°38	7° 6	29° 7	26° 6	22°42	22°31	23° 2	13° 8	26° 7		
S 20	7 53 47	28°59'11	22°39	12°50	21°48	8°15	4°33	7°10	29° 6	26° 7	22°42	22°26	22°59	13°15	26° 9		
S 21	7 57 44	0♄ 0'15	6♄28	14°27	23° 1	9° 2	4°27	7°15	29° 5	26° 8	22°41	22°23	22°56	13°22	26°11		
M22	8 1 40	1° 1'18	20°23	16° 4	24°14	9°48	4°22	7°19	29° 4	26°10	22°40	22°D22	22°53	13°28	26°13		
T 23	8 5 37	2° 2'21	4♄25	17°40	25°27	10°35	4°16	7°23	29° 3	26°11	22°39	22°R22	22°50	13°35	26°16		
W24	8 9 34	3° 3'23	18°32	19°13	26°40	11°22	4°10	7°28	29° 2	26°12	22°38	22°22	22°47	13°42	26°18		
T 25	8 13 30	4° 4'25	2♄44	20°44	27°53	12° 8	4° 5	7°32	29° 1	26°13	22°37	22°19	22°43	13°48	26°21		
F 26	8 17 27	5° 5'27	16°59	22°13	29° 6	12°55	3°59	7°37	29° 0	26°14	22°36	22°14	22°40	13°55	26°23		
S 27	8 21 23	6° 6'28	1♄13	23°38	0♄20	13°41	3°52	7°42	28°59	26°15	22°35	22° 5	22°37	14° 2	26°26		
S 28	8 25 20	7° 7'28	15°22	24°59	1°33	14°28	3°46	7°47	28°58	26°16	22°34	21°55	22°34	14° 8	26°28		
M29	8 29 16	8° 8'28	29°22	26°16	2°46	15°15	3°40	7°52	28°56	26°17	22°33	21°43	22°31	14°15	26°31		
T 30	8 33 13	9° 9'27	13♄ 7	27°27	4° 0	16° 1	3°33	7°57	28°55	26°18	22°32	21°30	22°27	14°22	26°33		
W31	8 37 10	10♄10'24	26♄33	28♄33	5♄13	16♄48	3♄26	8°Y 2	28♄54	26♄19	22♄31	21°Y19	22°Y24	14♄28	26♄36		

Delta T = 38.29 sec.

FEBRUARY 1968

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♀	♂	♄	♃	♂	♁	♅	♆	♄	♃	♂	♁	♅	♆
T 1	8 41 6	11♄11'21	9♄38	29♄32	6♄26	17♄34	3°R20	8°P 7	28°R52	26♄20	22°R30	21°R10	22°Y21	14♄35	26♄39		
F 2	8 45 3	12°12'16	22°23	0♄22	7°40	18°21	3♄13	8°12	28♄51	26°21	22♄29	21°Y 4	22°18	14°42	26°41		
S 3	8 48 59	13°13'10	4♄48	1° 5	8°53	19° 7	3° 6	8°18	28°49	26°22	22°28	21° 0	22°15	14°48	26°44		
S 4	8 52 56	14°14'03	16°57	1°38	10° 7	19°53	2°59	8°23	28°48	26°23	22°27	20°D59	22°12	14°55	26°47		
M 5	8 56 52	15°14'54	28°53	2° 2	11°20	20°40	2°51	8°28	28°46	26°23	22°26	20°59	22° 8	15° 2	26°50		
T 6	9 0 49	16°15'44	10♄43	2°15	12°34	21°26	2°44	8°34	28°44	26°24	22°24	20°R59	22° 5	15° 8	26°53		
W 7	9 4 45	17°16'32	22°31	2°R17	13°47	22°12	2°37	8°40	28°43	26°25	22°23	20°59	22° 2	15°15	26°56		
T 8	9 8 42	18°17'19	4♄24	2° 8	15° 1	22°59	2°29	8°45	28°41	26°25	22°22	20°58	21°59	15°22	26°59		
F 9	9 12 38	19°18'05	16°25	1°48	16°14	23°45	2°22	8°51	28°39	26°26	22°21	20°54	21°56	15°28	27° 2		
S 10	9 16 35	20°18'49	28°40	1°18	17°28	24°31	2°14	8°57	28°37	26°27	22°19	20°48	21°53	15°35	27° 5		
S 11	9 20 32	21°19'32	11♄13	0°38	18°41	25°17	2° 7	9° 3	28°35	26°27	22°18	20°39	21°49	15°42	27° 8		
M12	9 24 28	22°20'13	24° 5	29♄49	19°55	26° 3	1°59	9° 9	28°33	26°28	22°17	20°29	21°46	15°48	27°11		
T 13	9 28 25	23°20'52	7♄17	28°53	21° 9	26°50	1°51	9°15	28°31	26°28	22°15	20°19	21°43	15°55	27°14		
W14	9 32 21	24°21'30	20°48	27°50	22°22	27°36	1°43	9°21	28°30	26°29	22°14	20° 9	21°40	16° 2	27°17		
T 15	9 36 18	25°22'07	4♄36	26°44	23°36	28°22	1°36	9°27	28°27	26°29	22°13	20° 1	21°37	16° 8	27°20		
F 16	9 40 14	26°22'42	18°36	25°35	24°50	29° 8	1°28	9°33	28°25	26°30	22°11	19°54	21°33	16°15	27°23		
S 17	9 44 11	27°23'16	2♄45	24°26	26° 4	29°54	1°20	9°39	28°23	26°30	22°10	19°51	21°30	16°22	27°26		
S 18	9 48 7	28°23'48	16°58	23°19	27°17	0°Y40	1°12	9°45	28°21	26°30	22° 8	19°D49	21°27	16°28	27°29		
M19	9 52 4	29°24'19	1♄11	22°14	28°31	1°26	1° 4	9°52	28°19	26°31	22° 7	19°50	21°24	16°35	27°33		
T 20	9 56 1	0♄24'49	15°23	21°13	29°45	2°11	0°56	9°58	28°17	26°31	22° 6	19°51	21°21	16°41	27°36		
W21	9 59 57	1°25'18	29°32	20°18	0♄59	2°57	0°48	10° 4	28°15	26°31	22° 4	19°R52	21°18	16°48	27°39		
T 22	10 3 54	2°25'45	13♄36	19°29	2°12	3°43	0°40	10°11	28°12	26°31	22° 3	19°51	21°14	16°55	27°42		
F 23	10 7 50	3°26'11	27°34	18°47	3°26	4°29	0°33	10°17	28°10	26°32	22° 1	19°48	21°11	17° 1	27°46		
S 24	10 11 47	4°26'36	11♄25	18°12	4°40	5°15	0°25	10°24	28° 8	26°32	22° 0	19°44	21° 8	17° 8	27°49		
S 25	10 15 43	5°27'00	25° 7	17°45	5°54	6° 0	0°17	10°31	28° 6	26°32	21°58	19°38	21° 5	17°15	27°52		
M26	10 19 40	6°27'22	8♄39	17°25	7° 8	6°46	0° 9	10°37	28° 3	26°32	21°57	19°30	21° 2	17°21	27°56		
T 27	10 23 37	7°27'42	21°58	17°12	8°22	7°32	0° 1	10°44	28° 1	26°R32	21°55	19°22	20°59	17°28	27°59		
W28	10 27 33	8°28'00	5♄ 2	17°D 6	9°36	8°17	29♄53	10°51	27°58	26°32	21°53	19°15	20°55	17°35	28° 3		
T 29	10 31 30	9♄28'17	17♄51	17♄ 7	10♄50	9°Y 3	29♄46	10°Y58	27♄56	26♄32	21♄52	19°Y10	20°Y52	17♄41	28♄ 6		

Delta T = 38.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1968

MARCH 1968

00:00 UT

Table with 17 columns (Day, Sid.t, and 15 zodiac signs) and 31 rows (March 1 to 31). Contains celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 38.43 sec.

APRIL 1968

00:00 UT

Table with 17 columns (Day, Sid.t, and 15 zodiac signs) and 30 rows (April 1 to 30). Contains celestial coordinates and planetary positions.

Delta T = 38.51 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1968

SEPTEMBER 1968

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁
S 1	22 40 52	8 ^h 36'44	22 ^h 7'5	28 ^h 56	28 ^h 26	16 ^h 52	14 ^h 39	25°R 1	28 ^h 16	23 ^h 57	22 ^h 9	10°R 2	11 ^h Y 4	8 ^h II 17	2°R 5
M 2	22 44 49	9°34'49	6 ^h 318	0 ^h 526	29°40	17°30	14°52	24 ^h Y59	28°20	23°58	22°11	10°Y 0	11° 1	8°24	2°Y 3
T 3	22 48 46	10°32'55	20°26	1°55	0 ^h 53	18° 8	15° 5	24°56	28°24	23°59	22°13	9°57	10°58	8°31	2° 0
W 4	22 52 42	11°31'03	4 ^h 29	3°23	2° 7	18°46	15°18	24°54	28°27	24° 0	22°15	9°53	10°55	8°37	1°58
T 5	22 56 39	12°29'12	18°21	4°50	3°21	19°24	15°31	24°51	28°31	24° 1	22°17	9°49	10°52	8°44	1°55
F 6	23 0 35	13°27'22	2 ^h X 0	6°15	4°35	20° 2	15°44	24°48	28°35	24° 2	22°19	9°45	10°49	8°51	1°53
S 7	23 4 32	14°25'34	15°23	7°39	5°48	20°41	15°57	24°45	28°38	24° 3	22°22	9°42	10°45	8°58	1°50
S 8	23 8 28	15°23'48	28°29	9° 1	7° 2	21°19	16°10	24°42	28°42	24° 4	22°24	9°40	10°42	9° 4	1°48
M 9	23 12 25	16°22'04	11 ^h Y17	10°22	8°16	21°56	16°23	24°39	28°46	24° 5	22°26	9°D40	10°39	9°11	1°45
T 10	23 16 21	17°20'22	23°48	11°41	9°30	22°34	16°36	24°36	28°50	24° 6	22°28	9°41	10°36	9°18	1°43
W11	23 20 18	18°18'41	6 ^h X 3	12°59	10°43	23°12	16°49	24°32	28°53	24° 7	22°30	9°42	10°33	9°24	1°40
T 12	23 24 15	19°17'03	18° 7	14°16	11°57	23°50	17° 2	24°29	28°57	24° 8	22°33	9°44	10°29	9°31	1°37
F 13	23 28 11	20°15'27	0 ^h II 3	15°31	13°11	24°28	17°15	24°25	29° 1	24°10	22°35	9°45	10°26	9°38	1°35
S 14	23 32 8	21°13'53	11°55	16°44	14°25	25° 6	17°28	24°22	29° 4	24°11	22°37	9°46	10°23	9°44	1°32
S 15	23 36 4	22°12'21	23°48	17°55	15°38	25°44	17°41	24°18	29° 8	24°12	22°39	9°R46	10°20	9°51	1°29
M16	23 40 1	23°10'51	5 ^h 546	19° 5	16°52	26°22	17°54	24°15	29°12	24°13	22°41	9°46	10°17	9°58	1°27
T 17	23 43 57	24° 9'24	17°55	20°13	18° 6	27° 0	18° 7	24°11	29°16	24°15	22°44	9°45	10°14	10° 5	1°24
W18	23 47 54	25° 7'59	0 ^h Q18	21°18	19°19	27°37	18°20	24° 7	29°20	24°16	22°46	9°43	10°10	10°11	1°21
T 19	23 51 50	26° 6'35	12°59	22°21	20°33	28°15	18°33	24° 3	29°23	24°17	22°48	9°41	10° 7	10°18	1°19
F 20	23 55 47	27° 5'14	26° 0	23°22	21°47	28°53	18°46	23°59	29°27	24°19	22°50	9°39	10° 4	10°25	1°16
S 21	23 59 44	28° 3'55	9 ^h Y21	24°21	23° 0	29°31	18°59	23°55	29°31	24°20	22°52	9°38	10° 1	10°31	1°13
S 22	0 3 40	29° 2'38	23° 3	25°17	24°14	0 ^h Y 8	19°12	23°51	29°35	24°22	22°55	9°37	9°58	10°38	1°10
M23	0 7 37	0 ^h 5 1'23	7 ^h 5 2	26°10	25°28	0°46	19°24	23°47	29°39	24°23	22°57	9°D36	9°54	10°45	1° 8
T 24	0 11 33	1° 0'10	21°15	26°59	26°41	1°24	19°37	23°43	29°42	24°25	22°59	9°36	9°51	10°51	1° 5
W25	0 15 30	1°58'58	5 ^h LL37	27°46	27°55	2° 1	19°50	23°39	29°46	24°26	23° 1	9°37	9°48	10°58	1° 2
T 26	0 19 26	2°57'49	20° 4	28°28	29° 9	2°39	20° 3	23°35	29°50	24°28	23° 3	9°38	9°45	11° 5	1° 0
F 27	0 23 23	3°56'41	4 ^h X30	29° 7	0 ^h M22	3°17	20°16	23°30	29°54	24°29	23° 6	9°38	9°42	11°12	0°57
S 28	0 27 19	4°55'36	18°52	29°41	1°36	3°54	20°29	23°26	29°57	24°31	23° 8	9°38	9°39	11°18	0°54
S 29	0 31 16	5°54'32	3 ^h Z 7	0 ^h LL11	2°49	4°32	20°41	23°21	0 ^h 5 1	24°32	23°10	9°R39	9°35	11°25	0°51
M30	0 35 13	6°53'29	17 ^h Z11	0 ^h LL35	4 ^h LL 3	5°Y 9	20 ^h 54	23°Y17	0 ^h 5 5	24°LL34	23 ^h Y12	9°Y39	9°Y32	11°II32	0°Y49

Delta T = 38.89 sec.

OCTOBER 1968

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♂	♁
T 1	0 39 9	7 ^h 52'29	1 ^h 38 3	0 ^h LL55	5 ^h LL16	5°Y47	21°Y 7	23°R13	0 ^h 5 9	24°LL36	23°Y14	9°R38	9°Y29	11°II38	0°R46
W 2	0 43 6	8°51'30	14°42	1° 8	6°30	6°24	21°20	23°Y 8	0°13	24°37	23°16	9°Y38	9°26	11°45	0°Y43
T 3	0 47 2	9°50'32	28° 9	1°R14	7°43	7° 2	21°32	23° 3	0°16	24°39	23°18	9°D38	9°23	11°52	0°41
F 4	0 50 59	10°49'37	11 ^h X21	1°14	8°57	7°39	21°45	22°59	0°20	24°41	23°21	9°38	9°20	11°59	0°38
S 5	0 54 55	11°48'43	24°21	1° 7	10°10	8°16	21°57	22°54	0°24	24°43	23°23	9°39	9°16	12° 5	0°35
S 6	0 58 52	12°47'52	7°Y 6	0°52	11°24	8°54	22°10	22°50	0°28	24°44	23°25	9°R39	9°13	12°12	0°33
M 7	1 2 48	13°47'02	19°39	0°29	12°37	9°31	22°23	22°45	0°31	24°46	23°27	9°39	9°10	12°19	0°30
T 8	1 6 45	14°46'15	1 ^h X59	29°58	13°51	10° 9	22°35	22°40	0°35	24°48	23°29	9°38	9° 7	12°25	0°27
W 9	1 10 42	15°45'29	14° 9	29°19	15° 4	10°46	22°48	22°36	0°39	24°50	23°31	9°38	9° 4	12°32	0°25
T 10	1 14 38	16°44'46	26°10	28°33	16°18	11°23	23° 0	22°31	0°42	24°52	23°33	9°37	9° 0	12°39	0°22
F 11	1 18 35	17°44'05	8°II 4	27°38	17°31	12° 0	23°12	22°26	0°46	24°54	23°35	9°36	8°57	12°45	0°20
S 12	1 22 31	18°43'27	19°55	26°38	18°44	12°38	23°25	22°21	0°50	24°55	23°37	9°34	8°54	12°52	0°17
S 13	1 26 28	19°42'50	1 ^h 547	25°31	19°58	13°15	23°37	22°17	0°53	24°57	23°39	9°34	8°51	12°59	0°15
M14	1 30 24	20°42'16	13°44	24°21	21°11	13°52	23°49	22°12	0°57	24°59	23°41	9°33	8°48	13° 6	0°12
T 15	1 34 21	21°41'45	25°51	23° 8	22°24	14°29	24° 2	22° 7	1° 1	25° 1	23°43	9°D33	8°45	13°12	0°10
W16	1 38 17	22°41'15	8°Q11	21°55	23°38	15° 6	24°14	22° 2	1° 4	25° 3	23°45	9°33	8°41	13°19	0° 7
T 17	1 42 14	23°40'48	20°50	20°44	24°51	15°44	24°26	21°57	1° 8	25° 5	23°47	9°34	8°38	13°26	0° 5
F 18	1 46 11	24°40'23	3 ^h Y51	19°36	26° 4	16°21	24°38	21°53	1°11	25° 7	23°49	9°36	8°35	13°32	0° 2
S 19	1 50 7	25°40'00	17°16	18°35	27°17	16°58	24°50	21°48	1°15	25° 9	23°51	9°37	8°32	13°39	0° 0
S 20	1 54 4	26°39'40	1 ^h 5 7	17°40	28°31	17°35	25° 2	21°43	1°18	25°11	23°53	9°38	8°29	13°46	29 ^h X57
M21	1 58 0	27°39'21	15°22	16°55	29°44	18°12	25°14	21°38	1°22	25°13	23°55	9°R38	8°26	13°53	29°55
T 22	2 1 57	28°39'05	29°57	16°21	0 ^h X57	18°49	25°26	21°34	1°25	25°15	23°57	9°37	8°22	13°59	29°53
W23	2 5 53	29°38'51	14°LL45	15°57	2°10	19°26	25°38	21°29	1°29	25°17	23°59	9°35	8°19	14° 6	29°51
T 24	2 9 50	0 ^h LL38'38	29°40	15°45	3°24	20° 3	25°49	21°24	1°32	25°19	24° 1	9°32	8°16	14°13	29°48
F 25	2 13 46	1°38'28	14°X33	15°D43	4°37	20°40	26° 1	21°20	1°36	25°21	24° 3	9°29	8°13	14°19	29°46
S 26	2 17 43	2°38'19	29°15	15°53	5°50	21°17	26°13	21°15	1°39	25°24	24° 4	9°26	8°10	14°26	29°44
S 27	2 21 40	3°38'12	13°Z43	16°14	7° 3	21°54	26°24	21°10	1°42	25°26	24° 6	9°24	8° 6	14°33	29°42
M28	2 25 36	4°38'07	27°51	16°44	8°16	22°31	26°36	21° 6	1°46	25°28	24° 8	9°23	8° 3	14°40	29°40
T 29	2 29 33	5°38'03	11°38	17°24	9°29	23° 7	26°47	21° 1	1°49	25°30	24°10	9°D23	8° 0	14°46	29°38
W30	2 33 29	6°38'01	25° 5	18°11	10°42	23°44	26°59	20°57	1°52	25°32	24°12	9°24	7°57	14°53	29°36
T 31	2 37 26	7°LL38'00	8°X14	19°5 6	11°X55	24°Y21	27°Y10	20°Y52	1°56	25°LL34	24°Y13	9°Y26	7°Y54	15°II 0	29°X34

Delta T = 38.96 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

